

ОБУЧЕНИЕ ПРОВИЗОРОВ МЕТОДИКЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Самуйлов В.А., Минкевич В.И.

Витебский государственный медицинский университет, Беларусь

Значительное место в подготовке провизоров на военной кафедре занимает обучение вопросам организации работы подразделений медицинского снабжения в полевых условиях.

Место и порядок развертывания аптеки при этом определяется в зависимости от расположения функциональных подразделений и условий развертывания этапов медицинской эвакуации в целом.

Аптека, как и другие функциональные подразделения, размещается в палатках с учетом защитных свойств местности, инженерных сооружений, а при возможности в уцелевших зданиях, подвалах, землянках и различных полевых укрытиях.

Под аптеку должна выделяться площадь, достаточная для оборудования основных рабочих мест по изготовлению лекарственных средств и для хранения табельного запаса медицинского имущества.

Особенности изготовления лекарственных форм (средств) в полевых условиях определяются спецификой развертывания, оборудованием и организацией работы аптеки.

На изготовление лекарственных средств в аптеках военно-полевых медицинских частей и учреждений оказывают влияние следующие основные факторы:

- большой объем работы по изготовлению лекарственных средств при массовом поступлении раненых и больных;
- преобладание в номенклатуре лекарственных средств растворов для инъекций в первые часы (сутки) поступления раненых и больных;
- снижение производительности в связи с отличием условий развертывания и оборудования аптек, в том числе асептического бокса от стационарных условий;
- полевое аптечное оснащение по своим техническим, технологическим, санитарно-гигиеническим показателям значительно уступает стационарному оснащению;
- отсутствие у личного состава аптек достаточного опыта работы в полевых условиях;
- трудности соблюдения установленных для аптек санитарно-гигиенических требований, особенно по работе в асептическом блоке (боксе);
- снижение качества воды для изготовления лекарственных средств вследствие сложности ее получения и хранения, резкое ограничение или отсутствие контроля пирогенности воды для инъекций.

При изготовлении лекарственных форм в полевых условиях могут быть допущены только такие отклонения в качестве, которые не повлияют отрицательно на оказание медицинской помощи и лечение, а тем более не принесут вреда раненым и больным.

Личный состав аптеки должен учитывать факторы полевых условий и использовать все меры для их предотвращения и снижения их отрицательного воздействия на качество изготавливаемых лекарственных средств.

Исходя из основных факторов, оказывающих влияние на работу военных аптек в полевых условиях, можно выделить основные моменты в организации работы военных аптек в ходе боевых действий:

- развертывание аптек,
- оснащение и оборудование в аптеках основных рабочих мест,
- организация работы аптек по изготовлению различных лекарственных форм и обеспечение ими функциональных подразделений этапов медицинской эвакуации.

Студенты, закончившие фармацевтический факультет, должны четко знать эту работу и уметь практически решать поставленные задачи. В процессе обучения изучаются данные аспекты следующим образом.

1. Развертывание аптеки. Студентами изучаются все возможные варианты ее развертывания, в том числе использование приспособленных помещений, в частности подвального помещения учебного корпуса нашего университета, где изучается вариант развертывания аптеки. Студенты под руководством преподавателя вначале знакомятся со схемой развертывания аптеки, а потом с реально развернутыми рабочими местами.

2. Оснащение основных рабочих мест. Студенты наблюдают создание отдельных помещений аптеки и их разделение на отдельные места с помощью простыней или другого материала, а также использование для этих целей полиэтиленовой пленки.

С помощью пленки нами создано унифицированное помещение для приготовления инъекционных растворов (асептическая), в которой оборудовано рабочее место на одного провизора с помощью двух укладочных ящиков №3 комплектов Г-5 и Г-6, оснащенное необходимыми аптечными предметами и расходными материалами.

Рабочее место для приготовления простых лекарственных форм (порошки, мази, растворы для внутреннего и наружного применения) оснащено с помощью унифицированного ящика-укладки, разработанного на нашей кафедре, в котором гармонически сочетаются исходные лекарственные средства, из которых готовятся вышеуказанные лекарственные формы, а также необходимые аптечные предметы (весы, разновес, ступки, спиртовые горелки и др.) и расходные материалы. Данная унифицированная укладка обеспечивает быстрое развертывание и свертывание одного рабочего места в полевых условиях (в течение нескольких минут), а также удобство в работе и сохранность медицинского имущества при транспортировке.

Оборудовано также рабочее место для оформления документации по приему и отпуску медицинского имущества и место для мойки аптечной посуды.

Таким образом, отрабатывая на занятиях данную тему, студенты имеют возможность видеть использование приспособленных или встроенных помещений для развертывания подразделений медицинского снабжения.

Что касается непосредственно особенностей приготовления различных лекарственных форм в полевых условиях, то они изучаются в ходе элективного курса, который проводится совместно с кафедрой практической фармации, где детально изучаются способы получения кипяченой, очищенной и апиrogenной воды для инъекций табельными средствами.

Использованию табельных средств, для развертывания аптек в полевых условиях, студенты обучаются на учебном сборе в войсках. Здесь они приобретают практические навыки в постановке палаток, организации рабочих мест и их оснащении, а также организации работы. В конце учебного сбора студенты по этим вопросам сдают практические навыки.

Все вышеизложенное свидетельствует о том, что студенты по аспектам развертывания и организации работы аптеки медицинского пункта части, отдельной медицинской роты получают не только теоретические знания, но приобретают и практические навыки для работы, как в военное время, так и в чрезвычайных ситуациях мирного времени.